

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
9 décembre 2004 (09.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/106274 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C07C 41/58, 43/303, 45/80, 47/198

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001224

(22) Date de dépôt international : 18 mai 2004 (18.05.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/06168 22 mai 2003 (22.05.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : CLARI-
ANT (FRANCE) [FR/FR]; 70, avenue du Général de
Gaulle, F-92800 Puteaux (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : SIMON,
Olivier [FR/FR]; 2bis, rue des Saules, F-60660 Cires-Les-
Mello (FR). BLEGER, François [FR/FR]; 3, rue Pierre
Sautée, F-60350 Trosly Breuil (FR). SCHOUTEETEN,
Alain [FR/FR]; 17, rue de Normandie, F-95460 Ezanville
(FR).

(74) Mandataire : SANTARELLI; 14, avenue de la Grande-
Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: SEPARATION OF A DIACETAL OF GLYOXAL BY MEANS OF COUNTER-CURRENT LIQUID-LIQUID EX-
TRACTION

(54) Titre : SEPARATION D'UN DIACÉTAL DU GLYOXAL PAR EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE A CONTRE -COU-
RANT

(57) Abstract: The invention relates to a method for separating a diacetal of the glyoxal of a raw mixture comprising said diacetal
of the glyoxal and a monoacetal of the glyoxal, by means of counter-current liquid-liquid extraction.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de séparation d'un diacétal du glyoxal à partir d'un mélange brut comprenant ledit
diacétal du glyoxal ainsi qu'un monoacétal du glyoxal par extraction liquide-liquide à contre-courant.



WO 2004/106274 A1